

INNOVAZIONE
E
MATERIE PRIME

**INDICI
1991-1993**

INDICE

Numero unico 1991

Introduction: Technology and Natural Resources

A. Quadrio Curzio, M. Fortis, R. Zoboli	pag.	1
---	------	---

Part 1

ECONOMIC GROWTH AND SCARCITY OF NATURAL RESOURCE COMMODITIES: THE LONG-RUN STRUCTURAL PERSPECTIVE

Changes in the international order and natural resources <i>Jan Tinbergen</i>	"	18
Primary commodity prices, manufactured good prices, and the terms of trade of developing countries: what the long run shows <i>E. R. Grilli and M.C. Yang</i>	"	26
The world food equation: interrelation among development, employment and food consumption <i>J. W. Mellor and B. F. Jonhston</i>	"	49
Non-fuel minerals requirements in the US and world economy into the 21st century <i>W. Leontief, J. C. M. Koo, S. Nasar, and I. Sohn</i>	"	70
Economic growth and the intensity of use of industrial materials <i>M. Fortis</i>	"	96

Part 2

TECHNOLOGICAL INNOVATION, NEW RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSTRAINTS

Energy efficient technologies: past and future perspectives <i>N. Rosenberg</i>	"	110
The introduction of new and advanced materials: two case studies <i>M. Fortis and L. Riganti</i>	"	124
The value of biodiversity for agriculture and industry <i>N. Myers</i>	"	173
Climate change and the future of agriculture <i>M. Parry</i>	"	181
The economic impact of forest dieback in Europe <i>R. Zoboli</i>	"	195
World water resources: valuation and predictions <i>I. A. Shiklomanov</i>	"	227

INDICE

N. 1/1992

PRESENTAZIONI

..... <i>Arturo Ferruzzi</i>	pag.	5
..... <i>Giuseppe Garofano</i>	"	6

EDITORIALE

..... Riflessioni su innovazione, ricerca, risorse	"	9
..... <i>Alberto Quadrio Curzio</i>		

ANALISI

..... Tecnologie ed efficienza energetica: insegnamenti del passato e prospettive future	"	15
..... <i>Nathan Rosenberg</i>		
..... Ricerca e industria chimica per gli anni '90	"	30
..... <i>Italo Trapasso</i>		
..... Le alterazioni climatiche e il futuro dell'agricoltura	"	38
..... <i>Martin Parry</i>		
..... Stadi della crescita e intensità d'uso dei materiali industriali	"	54
..... <i>Marco Fortis</i>		
..... Il programma industria/ambiente dell'UNEP	"	68
..... <i>Jaqueline Aloisi de Lardere</i>		
..... L'impatto economico della moria del bosco in Europa	"	73
..... <i>Roberto Zoboli</i>		

DOCUMENTI

..... Il Terzo Programma Quadro della CEE per la scienza e la tecnologia	"	100
..... Il nuovo Clean Air Act	"	118

INDICATORI

..... Prezzi internazionali delle materie prime	"	127
---	---	-----

RECENSIONI

..... <i>Headrick: I tentacoli del progresso</i>	"	140
..... <i>OECD: Advanced Materials</i>	"	145
..... <i>World Bank: World Development Report 1991</i>	"	146
..... <i>Worldwatch Institute: State of the World 1991</i>	"	147



INDICE

N. 2/1992

EDITORIALE

Sviluppo e convergenza	pag.	5
<i>Alberto Quadrio Curzio</i>		

ANALISI

I mutamenti dell'ordine internazionale e le risorse naturali	"	17
<i>Jan Tinbergen</i>		
Strategie europee nei nuovi materiali	"	25
<i>Patrick Cohendet e Marc Jacques Ledoux</i>		
Il valore delle risorse genetiche per l'agricoltura e l'industria	"	44
<i>Norman Myers</i>		
Le risorse idriche mondiali: valutazioni e previsioni	"	52
<i>Igor A. Shiklomanov</i>		
I nuovi scenari internazionali della competizione	"	72
tecnologico-industriale		
<i>Marco Fortis</i>		

DOCUMENTI

La conferenza delle Nazioni Unite sull'ambiente e lo sviluppo	"	80
Il quinto programma per l'ambiente della Comunità Europea	"	89

INDICATORI

Importazioni italiane di materie prime industriali:	"	116
ancora depressa l'attività produttiva		
Prezzi internazionali delle materie prime	"	118

RECENSIONI

<i>Mokyr: The Lever of Riches</i>	"	132
<i>LAI: Scenari europei per gli anni novanta</i>	"	137
<i>Chalmin et al.: CyclOpe. Les marchés mondiaux. 1992</i>	"	139
<i>Jeremy: The Transfer of International Technology</i>	"	140
Segnalazioni	"	141

INDICE

N. 3/1992

EDITORIALE

..... Sviluppo sostenibile e agro-industria	pag.	5
<i>Arturo Ferruzzi</i>		
..... Economia storica e reale nei Trattati europei	"	7
<i>Alberto Quadrio Curzio</i>		

ANALISI

..... Il settore agro-alimentare della ex Unione Sovietica: problemi del passaggio ad una economia di mercato	"	14
<i>D. Gale Johnson</i>		
..... Il settore agro-alimentare europeo in una prospettiva mondiale	"	29
<i>Marco Fortis</i>		
..... Le biotecnologie negli Stati Uniti e in Giappone: competizione e alleanze strategiche	"	49
<i>Mark D. Dibner</i>		
..... Strumenti economici per la politica ambientale: il caso degli Stati Uniti	"	66
<i>Robert W. Hahn e Robert W. Stavins</i>		
..... Le riserve mondiali di minerali e metalli	"	80
<i>George F. Ray</i>		

DOCUMENTI

..... La privatizzazione delle terre in Russia: primi risultati	"	95
..... Nuovi materiali e chimica: il caso del settore automobilistico	"	106

INDICATORI

..... Prezzi internazionali delle materie prime	"	125
---	---	-----

RECENSIONI

..... <i>Autori vari</i> : Sviluppo internazionale e solidarietà	"	139
<i>Pontificia Accademia delle Scienze</i>		
..... <i>Plucknett e altri/Hobbelink</i> : Biotecnologie e banche genetiche nello sviluppo dell'agricoltura e alimentazione	"	142
..... <i>World Bank</i> : World Development Report 1992 Development and the Environment	"	144
..... Segnalazioni	"	145



INDICE

N. 1/1993

EDITORIALE

..... Crescita economica comparata: un contributo di Giorgio Fuà	pag.	5
<i>Alberto Quadrio Curzio</i>		

ANALISI

..... Stime standardizzate dello stock di capitale: un confronto fra sei paesi	"	20
<i>Angus Maddison</i>		

..... Il sistema agro-alimentare e l'economia europea	"	48
<i>Renato Picco</i>		

..... Agricoltura mondiale e alimentazione nei Paesi in via di sviluppo: prospettive per la fine del secolo	"	69
<i>Nikos Alexandratos</i>		

..... Commercio internazionale e ambiente: il ruolo del GATT	"	90
<i>Janet L. Chakarian</i>		

DOCUMENTI

..... Prospettive e previsioni per i mercati internazionali delle materie prime	"	103
--	---	-----

..... Nuove prospettive di analisi dell'interscambio agro-alimentare italiano	"	116
--	---	-----

INDICATORI

..... Prezzi internazionali delle materie prime	"	131
---	---	-----

RECENSIONI

..... <i>Autori vari</i> : Cinque analisi sullo sviluppo economico	"	136
--	---	-----

..... <i>Pearce</i> : Economia per il pianeta verde	"	139
---	---	-----

..... <i>OECD</i> : Biotechnology, Agriculture and Food	"	141
---	---	-----

..... Segnalazioni	"	142
--------------------------	---	-----

INDICE

N. 2-3/1993 (I)

VOLUME I

.....	Nota dei curatori	pag.	4
-------	--------------------------	-------	------	---

EDITORIALE

.....	Innovazione, risorse e crescita: linee di ricerca economica	.....	"	5
	<i>Alberto Quadrio Curzio, Marco Fortis e Roberto Zoboli</i>			

ANALISI

.....	Prospettive a medio termine per l'economia mondiale	.....	"	21
	<i>Lawrence R. Klein</i>			
.....	Istituzioni, creatività tecnologica e storia economica	.....	"	27
	<i>Joel Mokyr</i>			
.....	Le prospettive alimentari mondiali	.....	"	43
	<i>Ronald C. Duncan</i>			
.....	Il saccheggio dell'agricoltura in Africa, Asia e America Latina	.....	"	56
	<i>Maurice Schiff e Alberto Valdés</i>			
.....	Evoluzione dei consumi alimentari in Italia: impatto nutrizionale, sociale e sulla politica agricola	.....	"	78
	<i>Gian Tommaso Scarascia Mugnozza e Gianni Tomassi</i>			
.....	La politica agricola comunitaria tra economia e politica e tra problemi interni ed internazionali	.....	"	88
	<i>Francesco Lechi e Matilde Ferretto</i>			
.....	Risorse naturali e scarsità	.....	"	103
	<i>Alberto Quadrio Curzio</i>			

DOCUMENTI

.....	Il bilancio ambientale di Montecatini	"	116
-------	---------------------------------------	-------	---	-----

INDICATORI

.....	Prezzi internazionali delle materie prime	"	128
-------	---	-------	---	-----

RECENSIONI

.....	<i>Sylos Labini</i> : Elementi di dinamica economica	.....	"	133
.....	<i>Musu/Cellerino/Barde e Pearce</i> : Economia e ambiente	.....	"	137
.....	<i>Evenson e Pray/Plucknett et al.</i> : Ricerca internazionale e agricoltura	.....	"	139
.....	<i>Schmidheiny</i> : Cambiare rotta	.....	"	141
.....	Segnalazioni	.....	"	142



INDICE

N. 2-3/1993 (II)

VOLUME II

	pag.	4
Nota dei curatori		
 EDITORIALE		
Innovation, Resources and the World Economy: A Survey on Twelve Years of Contributions through Two Journals <i>Alberto Quadrio Curzio</i>	"	5
 ANALISI		
Flussi di tecnologia tra settori: analisi attraverso i brevetti e applicazione all'Italia <i>Jonathan D. Putnam e Robert E. Evenson</i>	"	21
Livelli e distribuzione della produzione industriale e del PIL mondiale: verso il 2000 <i>Marco Fortis</i>	"	43
Liberalizzazione del commercio agricolo mondiale: vincenti e perdenti attraverso i risultati di alcuni modelli <i>Roberto Zoboli</i>	"	53
Il sistema agro-alimentare in Francia <i>Philippe Chalmin</i>	"	75
 DOCUMENTI		
L'area di libero scambio Stati Uniti-Canada-Messico (NAFTA) e gli accordi di integrazione regionale in America Latina	"	94
 INDICATORI		
Prezzi internazionali delle materie prime	"	121
 RECENSIONI		
<i>Rostow</i> : Gli stadi della crescita	"	126
<i>OECD</i> : Technology and Productivity	"	128
<i>Bhagwati</i> : The World Trading System at Risk	"	129
<i>Dente e Ranci/Malaman e Paba</i> : Industria e ambiente	"	130
Segnalazioni	"	132
 INDICI 1991-1993		
Numero Unico 1991	"	137
Numero 1/92	"	138
Numero 2/92	"	139
Numero 3/92	"	140
Numero 1/93	"	141
Numero 2-3/93 (volumi I e II)	"	142

